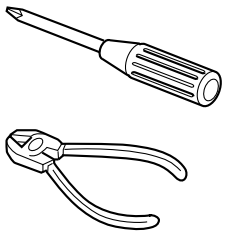
KD-G322/KD-G321

Manual de instalación/conexión
Εγχειρίδιο εγκατάστασης/συνδέσεων
Manual de Instalação/Ligação



GET0344-009A
[E]

1105DTSMDTJEIN
SP, GR, PR
© 2005 Victor Company of Japan, Limited

ESPAÑOL

Esta unidad está diseñada para funcionar con **12 V de CC, con sistemas eléctricos de masa NEGATIVA**. Si su vehículo no posee este sistema, será necesario un inversor de tensión, que puede ser adquirido en los concesionarios de JVC de equipos de audio para automóviles.

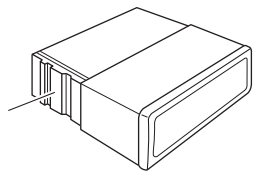
ADVERTENCIAS

Para evitar cortocircuitos, recomendamos que desconecte el terminal negativo de la batería y que efectúe todas las conexiones eléctricas antes de instalar la unidad.

- **Asegúrese de volver a conectar a masa esta unidad al chasis del automóvil después de la instalación.**

Notas:

- Reemplace el fusible por uno con la corriente especificada. Si el fusible se quemase frecuentemente consulte con su concesionario de JVC de equipos de audio para automóviles.
- Se recomienda conectar los altavoces con una potencia máxima de más de 50 W (tanto atrás como adelante, con una impedancia de **4** Ω **a 8** Ω). Si la potencia máxima es de menos de 50 W, cambie "AMP GAIN" para evitar daños en los altavoces (consulte la página 13 del MANUAL DE INSTRUCCIONES).
- Para evitar cortocircuitos, cubra los cables NO UTILIZADOS con cinta aislante.
- El sumidero térmico estará muy caliente después del uso. Asegúrese de no tocarlo al desmontar esta unidad.



ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Η συσκευή αυτή είναι σχεδιασμένη να λειτουργεί σε ηλεκτρικά συστήματα οχημάτων στα **12 V DC, με ΑΡΝΗΤΙΚΗ γείωση**. *Εάν το όχημά σας δεν ανήκει στην κατηγορία αυτή, θα χρειαστείτε ένα μετατροπέα τάσης, τον οποίο μπορείτε να προμηθευτείτε από τους αντιπροσώπους συστημάτων ψυχαγωγίας οχημάτων της JVC.*

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Για την αποτροπή τυχόν βραχυκυκλωμάτων, συνιστούμε να αποσυνδέετε τον αρνητικό πόλο της μπαταρίας και να κάνετε όλες τις ηλεκτρικές συνδέσεις πριν από την εγκατάσταση της συσκευής.

- **Βεβαιωθείτε ότι θα γειώσετε τη συσκευή αυτή στο αμάξωμα του οχήματος ξανά μετά την εγκατάσταση.**

Σημειώσεις:

- *Εάν καεί η ασφάλεια, αντικαταστήστε την με καινούργια των ίδιων ονομαστικών χαρακτηριστικών. Εάν η ασφάλεια καίγεται συχνά, συμβουλευθείτε τον αντιπρόσωπο συστημάτων ψυχαγωγίας οχημάτων της JVC.*
- *Συνιστάται να συνδέετε ηχεία μέγιστης ισχύος πάνω από 50 W (τόσο πίσω όσο και μπροστά, με σύνθετη αντίσταση* **4** Ω **έως 8** Ω*). Εάν η μέγιστη ισχύς των ηχείων είναι μικρότερη από 50 W, αλλάξτε τη ρύθμιση "AMP GAIN" (Απολαβή ενισχυτή) για να αποτρέψετε ενδεχόμενη καταστροφή τους (βλ. σελίδα 13 στις ΟΔΗΓΙΕΣ).*
- *Για να αποτρέψετε τυχόν βραχυκυκλώματα, καλύπτετε τους ακροδέκτες των καλωδίων ΠΟΥ ΔΕ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ με μονωτική ταινία.*
- *Η ψύκτρα ζεσταίνεται πολύ κατά τη χρήση. Προσέχετε να μην την αγγίξετε καθώς αφαιρείτε τη συσκευή.*

PORTUGUÊS

Este rádio leitor de CD foi concebido para ser utilizado **em sistemas eléctricos de 12 V cc, com ligação à terra NEGATIVA**. Se o seu veículo não estiver equipado com este tipo de sistema eléctrico, terá de utilizar um inversor de voltagem, o qual poderá adquirir junto dos concessionários IN-CAR ENTERTAINMENT (sistemas de entretenimento automóvel) da JVC.

ADVERTÊNCIAS

Para prevenir curto-circuitos, recomendamos que desligue o terminal negativo da bateria e que faça todas as ligações eléctricas antes de instalar o rádio leitor de CD.

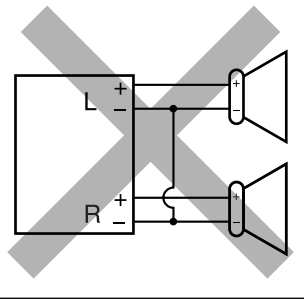
- **Após a instalação, ligue novamente o rádio leitor de CD à terra no chassi do carro.**

Notas:

- Substitua o fusível por um de classificação específica. Se o fusível rebentar frequentemente, contacte o seu concessionário IN-CAR ENTERTAINMENT (sistemas de entretenimento automóvel) da JVC.
- Recomendamos que ligue os altifalantes com uma potência máxima superior a 50 W (ambos se situam na traseira e na dianteira, com uma impedância de **4** Ω **a 8** Ω). Se a potência máxima for inferior a 50 W, mude o ajuste "AMP GAIN" (ganho do amplificador) para evitar que os altifalantes fiquem danificados (consulte a página 13 das INSTRUÇÕES).
- Para evitar curto-circuitos, cubra os terminais dos fios condutores NÃO UTILIZADOS com fita isoladora.
- O dissipador de calor fica demasiado quente após a utilização. Tenha cuidado para não tocar neste quando remover o rádio leitor de CD.

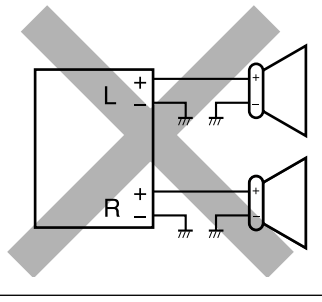
PRECAUCIONES sobre las conexiones de la fuente de alimentación y de los altavoces:

- **NO conecte los conductores de altavoz del cable de alimentación a la batería de automóvil, pues podrían producirse graves daños en la unidad.**
- ANTES de conectar a los altavoces los conductores de altavoz del cable de alimentación, verifique el conexionado de altavoz de su automóvil.



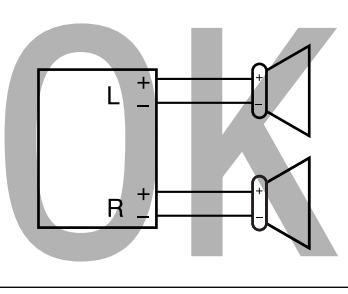
ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ κατά τις συνδέσεις τροφοδοσίας ρεύματος και ηχείων:

- **ΜΗ συνδέετε τα καλώδια ηχείων της συσκευής με την μπαταρία του οχήματος, διότι ενδέχεται να προκληθεί σοβαρή ζημιά στη συσκευή.**
- *ΠΡΟΤΟΥ συνδέσετε τα καλώδια ηχείων της συσκευής με τα ηχεία, ελέγξτε την καλωδίωση των ηχείων του οχήματος.*



PRECAUÇÕES a ter ao ligar a fonte de alimentação e altifalantes:

- **NÃO ligue os fios condutores dos altifalantes (ligados ao cabo de alimentação) à bateria do carro; se o fizer, o rádio leitor de CD poderá ficar seriamente danificado.**
- ANTES de ligar os fios condutores dos altifalantes (ligados ao cabo de alimentação) aos altifalantes, verifique os fios dos altifalantes no seu carro.



Lista de piezas para instalación y conexión

Con esta unidad se suministran las siguientes piezas. Después de inspeccionarlas, colóquelas correctamente.

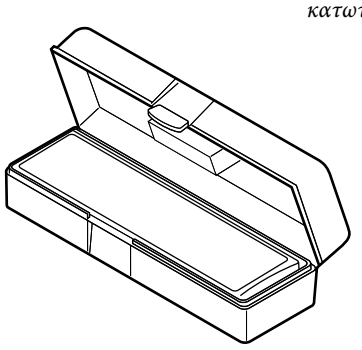
Κατάλογος εξαρτημάτων για την εγκατάσταση και τις συνδέσεις

Η συσκευή αυτή συνοδεύεται από τα εξαρτήματα που αναφέρονται κατωτέρω. Αφού τα ελέγξετε, τοποθετήστε τα σωστά.

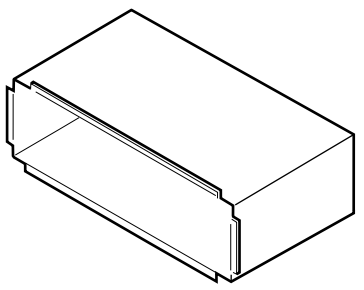
Lista de peças para instalação e ligação

Juntamente com este rádio leitor de CD, é fornecida a seguinte lista de peças. Depois de verificá-las, ajuste-as correctamente.

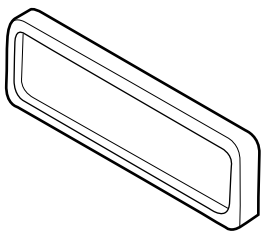
Ⓐ / Ⓑ
Estuche duro/Panel de control
Προστατευτική άκαμπτη θήκη/Πρόσοψη
Caixa de transporte/painel de controlo



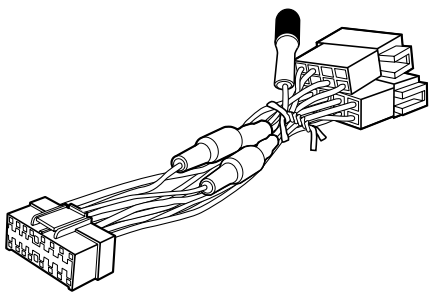
Ⓒ
Cubierta
Βάση
Caixa de protecção



Ⓓ
Placa de guarnición
Διακοσμητικό πλαίσιο
Placa de montagem



Ⓔ
Cordón de alimentación
Δέσμη καλωδίων ρεύματος
Cabo de alimentação



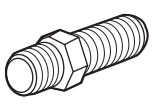
Ⓕ
Arandela (ø5)
Ροδέλα (ø5)
Arruela (ø5)



Ⓖ
Tuerca de seguridad (M5)
Ασφαλιστικό παξιμάδι (M5)
Contraporca (M5)



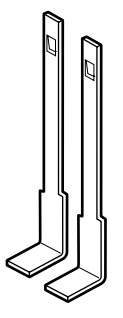
Ⓗ
Perno de montaje (M5 × 20 mm)
Βίδα στερέωσης (M5 × 20 mm)
Parafuso de montagem (M5 × 20 mm)



Ⓘ
Cojín de goma
Ελαστικό παρέμβυσμα
Protector de borracha



Ⓙ
Manijas
Κλειδιά
Hastes de montagem



INSTALACIÓN (MONTAJE EN EL TABLERO DE INSTRUMENTOS)

La siguiente ilustración muestra una instalación típica. Si tiene alguna pregunta o necesita información acerca de las herramientas para instalación, consulte con su concesionario de JVC de equipos de audio para automóviles o a una compañía que suministra tales herramientas.

- Si usted no está seguro de cómo instalar correctamente la unidad, hágala instalar por un técnico cualificado.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΤΟ ΤΑΜΠΛΩ)

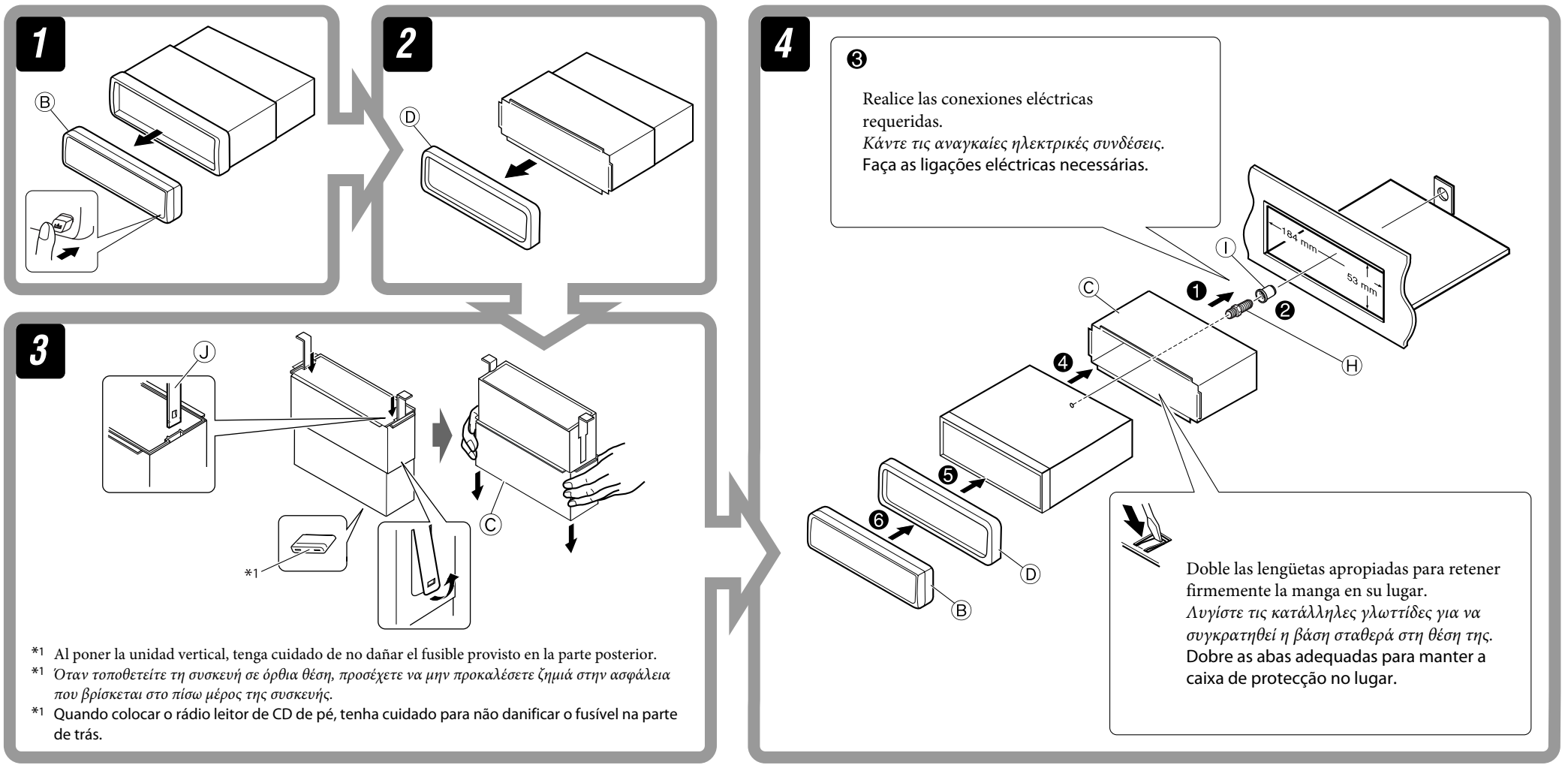
Η εικόνα που ακολουθεί απεικονίζει μια τυπική εγκατάσταση. Για οποιαδήποτε απορία σας ή για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με κιτ εγκατάστασης, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο συστημάτων ψυχαγωγίας οχημάτων της JVC ή σε εταιρείες που παρέχουν τέτοια κιτ.

- *Εάν έχετε αμφιβολίες σχετικά με τη σωστή εγκατάσταση της συσκευής αυτής, αναθέστε την εγκατάστασή της σε κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό.*

INSTALAÇÃO (MONTAGEM NO PAINEL DE INSTRUMENTOS)

A figura a seguir exibe uma instalação típica. Se tiver quaisquer dúvidas ou se precisar de informações acerca dos kits de instalação, consulte o seu concessionário IN-CAR ENTERTAINMENT (sistemas de entretenimento automóvel) da JVC ou uma empresa que forneça kits.

- Se não estiver certo de como instalar este receptor correctamente, deixe que um técnico qualificado o faça.



*1 Al poner la unidad vertical, tenga cuidado de no dañar el fusible provisto en la parte posterior.
*1 *Όταν τοποθετείτε τη συσκευή σε όρθια θέση, προσέχετε να μην προκαλέσετε ζημιά στην ασφάλεια που βρίσκεται στο πίσω μέρος της συσκευής.*
*1 Quando colocar o rádio leitor de CD de pé, tenha cuidado para não danificar o fusível na parte de trás.

Extracción de la unidad

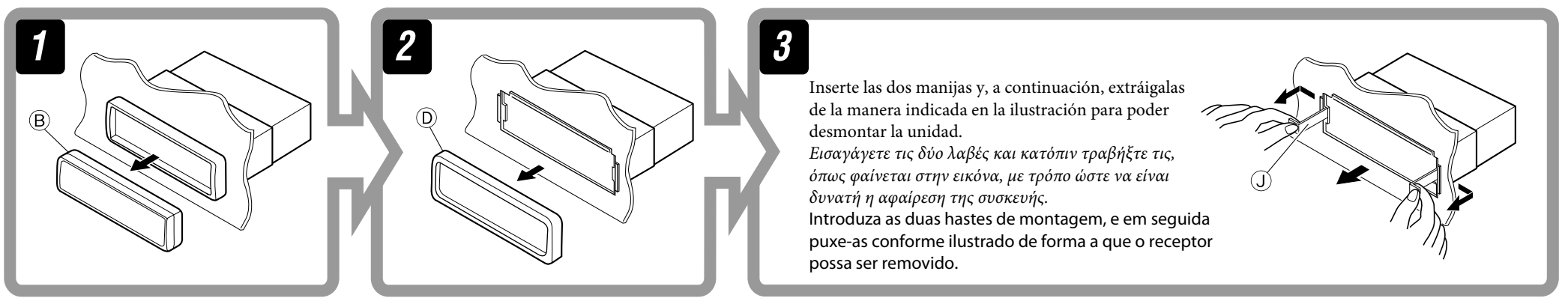
Antes de extraer la unidad, libere la sección trasera.

Αφαίρεση της συσκευής

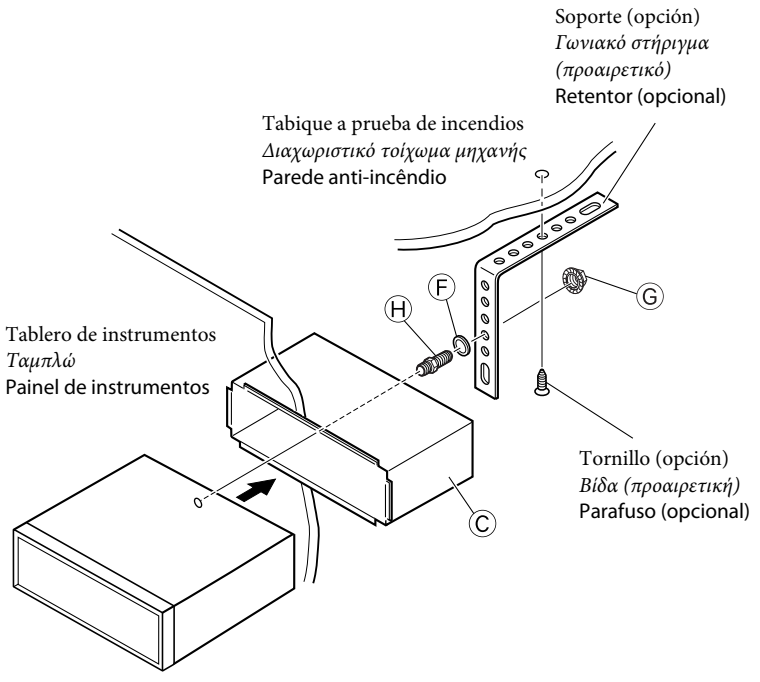
Προτού αφαιρέσετε τη συσκευή, απασφαλίστε το πίσω μέρος.

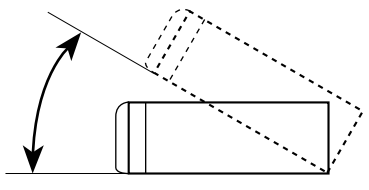
Remoção do rádio leitor de CD

Antes de remover o rádio leitor de CD, solte a secção traseira.



Cuando emplea un soporte opcional / Όταν χρησιμοποιείτε το προαιρετικό στήριγμα / Quando utilizar o retentor opcional

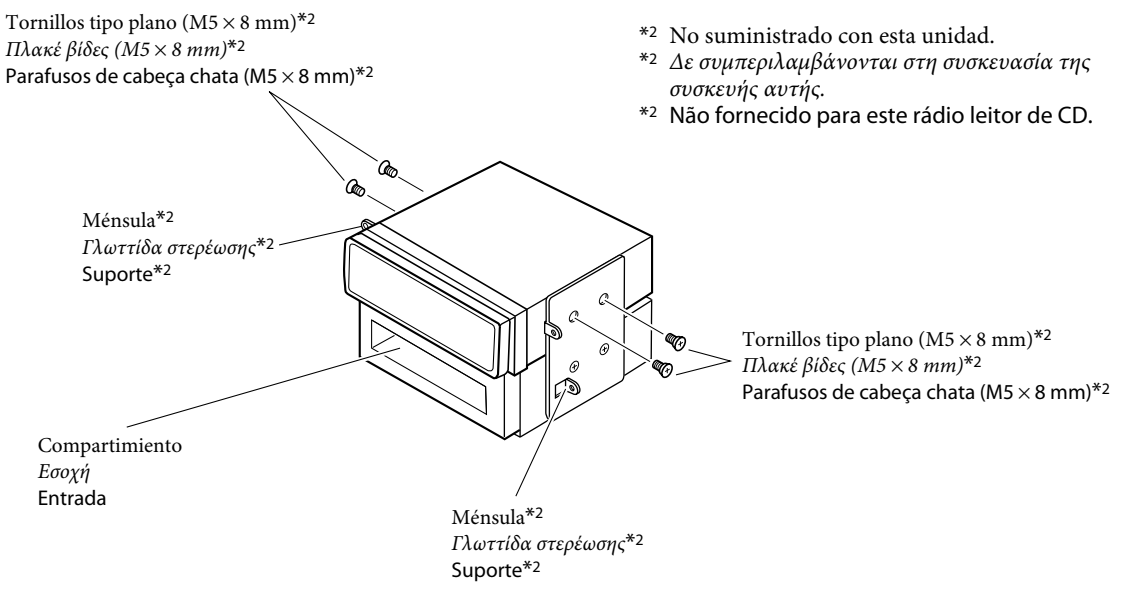




Instale la unidad a un ángulo de menos de 30˚.
Τοποθετήστε τη μονάδα υπό γωνία μικρότερη των 30º.
Instale o rádio leitor de CD a um ângulo inferior a 30˚.

Instalación de la unidad sin utilizar la cubierta / Όταν τοποθετείτε τη συσκευή χωρίς χρήση της βάσης / Quando instalar o rádio leitor de CD sem primeiro utilizar a caixa de protecção

En un automóvil Toyota, por ejemplo, en primer lugar desmonte el autorradio e instale la unidad en su lugar.
Στα οχήματα της Toyota, για παράδειγμα, πρώτα πρέπει να αφαιρέσετε το ραδιόφωνο και κατόπιν να τοποθετήσετε τη συσκευή στη θέση του.
Num Toyota, por exemplo, retire primeiro o auto-rádio e instale o rádio leitor de CD no lugar deste.



*2 No suministrado con esta unidad.
*2 *Δε συμπεριλαμβάνονται στη συσκευασία της συσκευής αυτής.*
*2 Não fornecido para este rádio leitor de CD.

Nota : Cuando instala la unidad en la ménsula de montaje, asegúrese de utilizar los tornillos de 8 mm de longitud. Si se utilizan tornillos más largos, éstos pueden dañar la unidad.
Σημείωση : *Όταν τοποθετείτε τη συσκευή στο στήριγμα στερέωσης, βεβαιωθείτε ότι θα χρησιμοποιήσετε τις βίδες μήκους 8 mm. Εάν χρησιμοποιήσετε μακρύτερες βίδες, ενδέχεται να προκαλέσετε ζημιά στη συσκευή.*
Nota : Quando instalar o rádio leitor de CD num suporte de montagem, certifique-se de que utiliza os parafusos de 8 mm de comprimento. Se utilizar parafusos mais compridos, estes poderão danificar o rádio leitor de CD.

ESPAÑOL

CONEXIONES ELECTRICAS

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

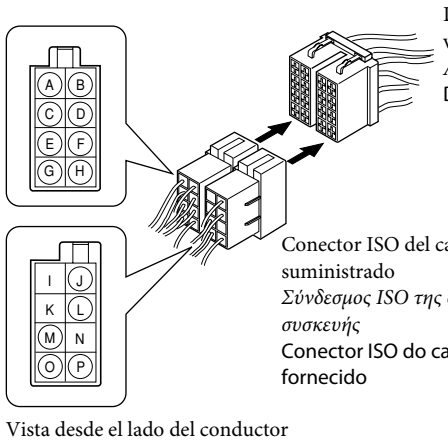
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

PORTUGUÊS

LIGAÇÕES ELÉCTRICAS

A Si su automóvil está equipado con el conector ISO / Εάν το όχημά σας διαθέτει σύνδεσμο ISO / Se o seu carro estiver equipado com o conector ISO

- Conecte los conectores ISO tal como se indica en la ilustración.
- *Συνδέστε τους συνδέσμους ISO σύμφωνα με την εικόνα.*
- Ligue os conectores ISO tal como é ilustrado na figura.



Desde la carrocería del vehículo
Από το αμάξωμα του οχήματος
Da estrutura do carro

Conector ISO del cable de alimentación suministrado
Σύνδεσμος ISO της δέσμης καλωδίων της συσκευής
Conector ISO do cabo de alimentação fornecido

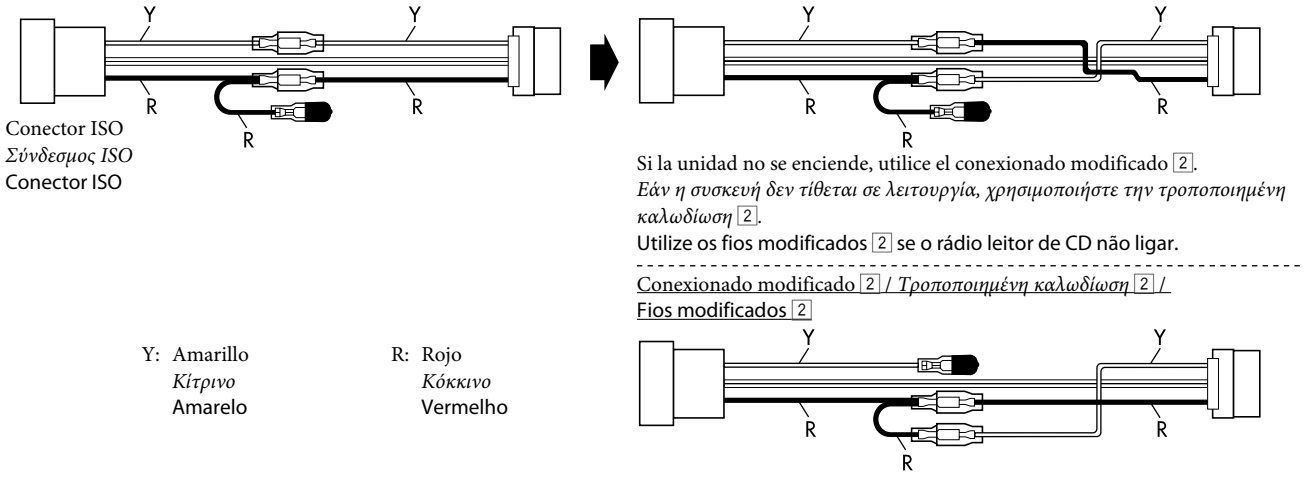
Vista desde el lado del conductor
Όψη από την πλευρά των καλωδίων
Vista da parte dianteira

Para algunos automóviles VW/Audi u Opel (Vauxhall) / Για μερικά μοντέλα VW/Audi ή Opel (Vauxhall) / Para alguns automóveis VW/Audi ou Opel (Vauxhall)

Podría ser necesario modificar el conexionado del cable de alimentación suministrado, tal como se indica en la ilustración.
- Antes de instalar esta unidad, consulte a su concesionario de automóviles autorizado.

Ενδέχεται να χρειαστεί να τροποποιήσετε την καλωδίωση της παρεχόμενης δέσμης καλωδίων ρεύματος, σύμφωνα με την εικόνα.
- *Προτού εγκαταστήσετε τη συσκευή αυτή, απευθυνθείτε στον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του οχήματός σας.*

Poderá querer alterar os fios do cabo de alimentação fornecido, tal como é ilustrado na figura.
- Contacte o seu concessionário automóvel autorizado antes de instalar o rádio leitor de CD.



B Conexiones sin usar los conectores ISO / Συνδέσεις χωρίς τη χρήση των συνδετήρων ISO / Ligações sem utilizar os conectores ISO

Antes de la conexión: Verifique atentamente el conexionado del vehículo. Una conexión incorrecta podría producir daños graves en la unidad.
Los cordones del cable de alimentación y los del conector procedentes de la carrocería del automóvil podrían ser de diferentes en color.

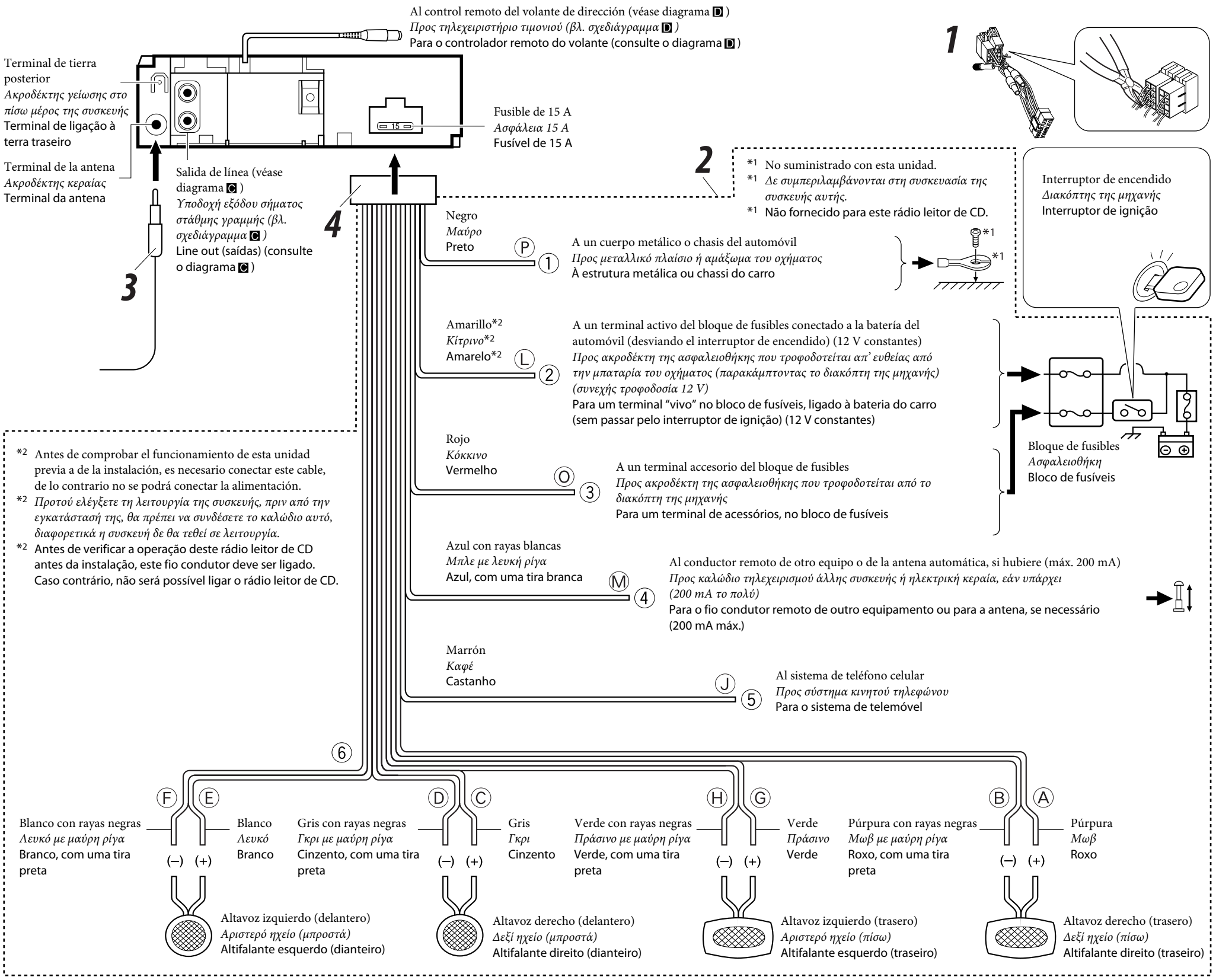
1. Corte el connector ISO.
2. Conecte los conductores de color del cable de alimentación en el orden especificado en la ilustración de abajo.
3. Conecte el cable de antena.
4. Por último, conecte el cable de alimentación a la unidad.

Πριν από τη σύνδεση: *Ελέγξτε προσεκτικά την καλωδίωση του οχήματος. Η τυχόν εσφαλμένη σύνδεση είναι δυνατό να προκαλέσει σοβαρή ζημιά στη συσκευή.*
Τα καλώδια της δέσμης καλωδίων ρεύματος της συσκευής ενδέχεται να μην έχουν το ίδιο χρώμα με τα καλώδια του συνδέσμου του οχήματος.

1. *Κόψτε τον συνδετήρα ISO.*
2. *Συνδέστε τα χρωματιστά καλώδια της δέσμης καλωδίων ρεύματος, με τη σειρά που καθορίζεται στην εικόνα ανωτέρω.*
3. *Συνδέστε το ομοαξονικό καλώδιο της κεραίας.*
4. *Τέλος, συνδέστε το βύσμα της δέσμης καλωδίων ρεύματος στη συσκευή.*

Antes de ligar: Verifique os fios no veículo atentamente. Uma ligação incorrecta poderá provocar danos graves no rádio leitor de CD.
Os fios condutores do cabo de alimentação e os do conector do chassi do carro poderão ter cores diferentes.

1. Corte o conector ISO.
2. Ligue os fios condutores coloridos ao cabo de alimentação, seguindo a ordem especificada na figura abaixo.
3. Ligue o fio da antena.
4. Por fim, ligue os cabos de ligação ao rádio leitor de CD.

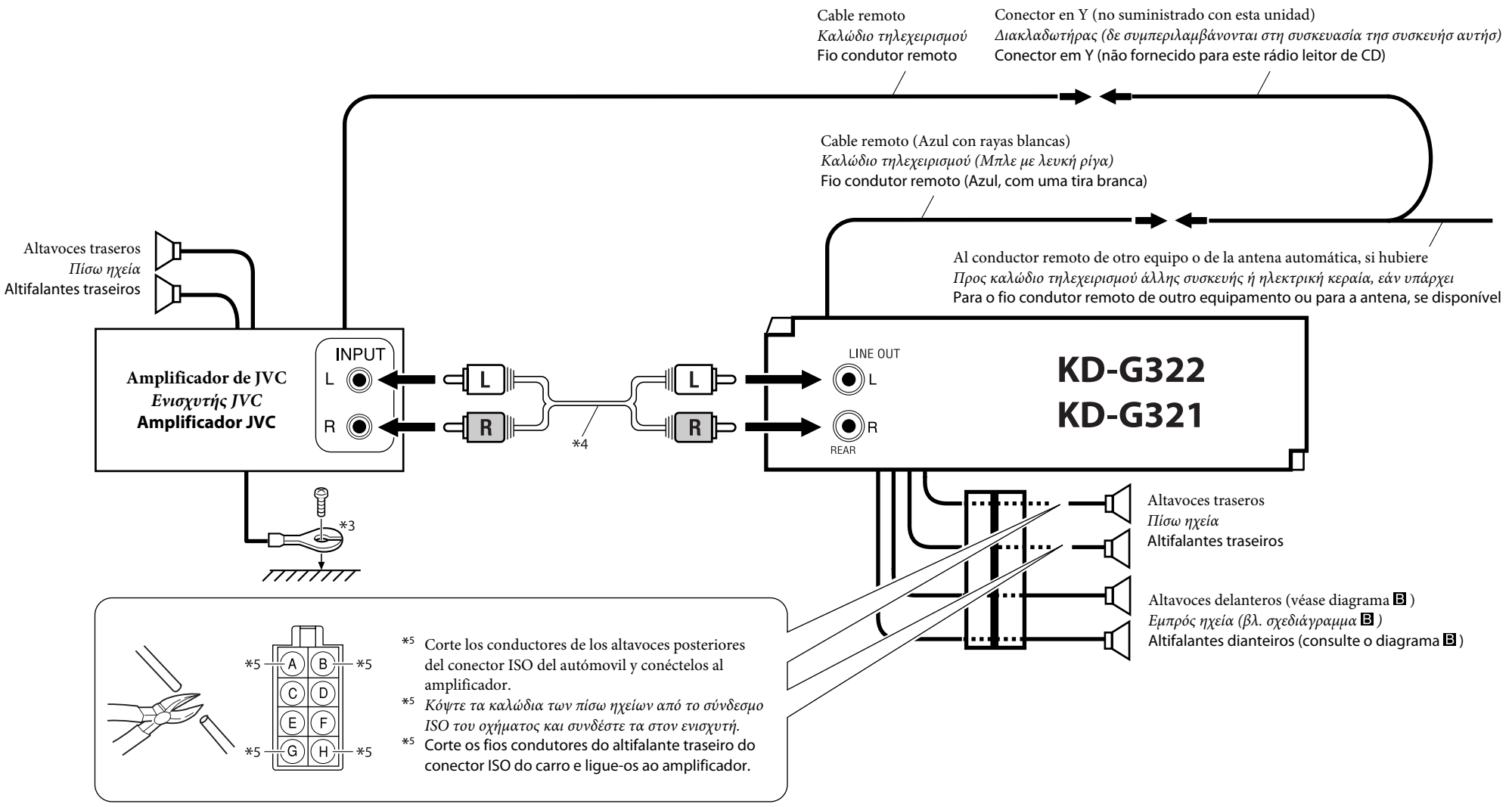


C Conexión al amplificador externo / Σύνδεση του εξωτερικού ενισχυτοή / Ligação do amplificador externo

Usted podrá conectar un amplificador para mejorar el sistema estéreo de su automóvil.
- Conecte el conductor remoto (azul con rayas blancas) al conductor remoto del otro equipo para poderlo controlar a través de esta unidad.
- **Desconecte los altavoces de esta unidad y conéctelos al amplificador. Los cables de los altavoces de esta unidad quedan sin usar.**

Μπορείτε να συνδέσετε έναν ενισχυτή για να αναβαθμίσετε το στερεοφωνικό σύστημα του αυτοκινήτου σας.
- *Συνδέστε το καλώδιο τηλεχειρισμού (μπλε με λευκή ρίγα) με το καλώδιο τηλεχειρισμού της άλλης συσκευής, για να μπορείτε να ελέγχετε τη δεύτερη μέσω της πρώτης.*
- **Αποσυνδέστε τα ηχεία από τη συσκευή αυτή και συνδέστε τα με τον ενισχυτή. Αφήστε τα καλώδια ηχείων της συσκευής αυτής ασύνδετα.**

Poderá ligar um amplificador para actualizar o sistema estéreo do seu automóvel.
- Ligue o fio condutor remoto (azul, com uma tira branca) ao condutor remoto do outro equipamento, de forma a que este possa ser controlado através deste rádio leitor de CD.
- **Desligue os altifalantes do rádio leitor de CD e ligue-os ao amplificador. Deixe os fios condutores dos altifalantes desligados.**



*5 Corte los conductores de los altavoces posteriores del conector ISO del automóvil y conéctelos al amplificador.
*5 *Κόψτε τα καλώδια των πίσω ηχείων από το σύνδεσμο ISO του οχήματος και συνδέστε τα στον ενισχυτή.*
*5 Corte os fios condutores do altifalante traseiro do conector ISO do carro e ligue-os ao amplificador.

*3 Fije firmemente el cable de tierra a la carrocería metálica o al chasis—a un lugar no cubierto con pintura (si está cubierto con pintura, quítela antes de fijar el cable). De lo contrario, se podrían producir daños en la unidad.
*4 Cable de señal (no suministrado con esta unidad)

*3 *Στερεώστε γερά το καλώδιο γείωσης στο μεταλλικό πλαίσιο ή το αμάξωμα του οχήματοσε σημείο που δεν είναι βαμμένο (σε αντίθετη περίπτωση, ξύστε τη βαφή προτού συνδέσετε το καλώδιο). Αν δεν το κάνετε αυτό, είναι δυνατό να προκληθεί ζημιά στη συσκευή.*
*4 *Καλώδιο σήματος (δε συμπεριλαμβάνονται στη συσκευασία τησ συσκευήσ αυτήσ)*

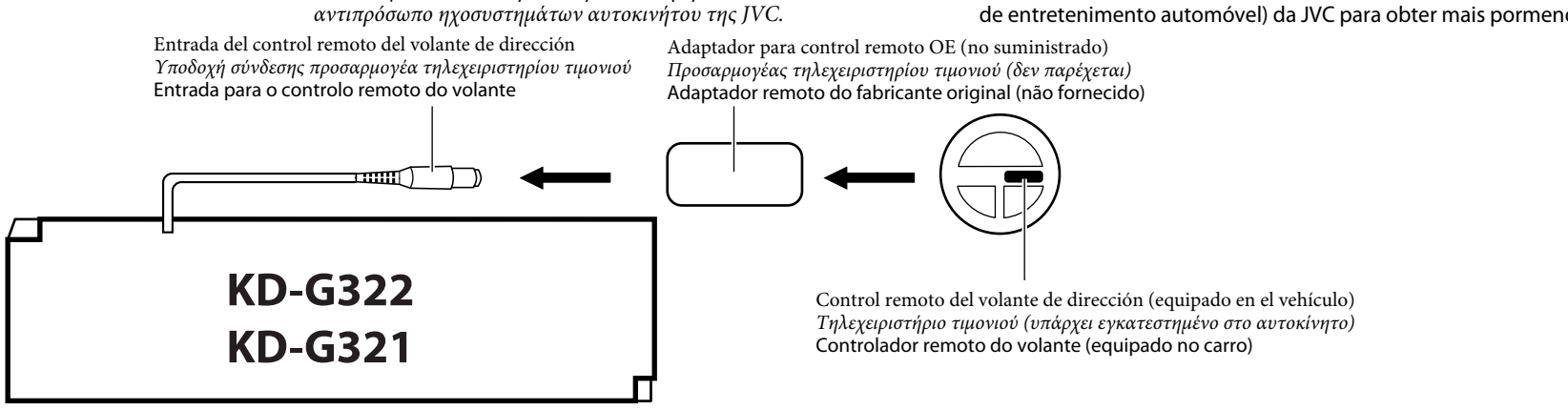
*3 Ligue o fio de ligação à terra ao corpo metálico ou ao chassi do carro com firmeza—no local não pintado (se o local estiver pintado, remova a tinta antes de ligar o fio). Se não o fizer, poderá danificar o rádio leitor de CD.
*4 Cabo de sinal (não fornecido para este rádio leitor de CD)

D Conexión al control remoto del volante de dirección / Σύνδεση με το τηλεχειριστήριο τιμονιού / Ligação ao controlador remoto do volante

Si su vehículo está equipado con control remoto en el volante de dirección, podrá hacer funcionar este receptor utilizando dicho control. Para ello, se requiere un adaptador para control remoto OE de JVC (no suministrado) que corresponda con su vehículo. Para mayor información, consulte con su concesionario car audio de JVC.

Εάν το αυτοκίνητό σας διαθέτει τηλεχειριστήριο τιμονιού, μπορείτε να χειριστείτε το δέκτη αυτόν με τη βοήθεια του τηλεχειριστηρίου τιμονιού. Για το σκοπό αυτό, απαιτείται ένας προσαρμογέας τηλεχειριστηρίου τιμονιού της JVC (δεν παρέχεται) που να είναι κατάλληλος για το αυτοκίνητό σας. Για περισσότερες λεπτομέρειες, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο ηχοσυστημάτων αυτοκινήτου της JVC.

Se o seu carro estiver equipado com um controlador remoto do volante, poderá operar este rádio leitor de CD utilizando o controlador. Para fazê-lo, é necessário utilizar um adaptador remoto da JVC (não fornecido), compatível com o seu carro. Contacte o seu concessionário IN-CAR ENTERTAINMENT (sistemas de entretenimento automóvel) da JVC para obter mais pormenores.



LOCALIZACIÓN DE AVERIAS

- **El fusible se quema.**
* ¿Están los conductores rojo y negro correctamente conectados?
- **No es posible conectar la alimentación.**
* ¿Está el cable amarillo conectado?
- **No sale sonido de los altavoces.**
* ¿Está el cable de salida del altavoz cortocircuitado?
- **El sonido presenta distorsión.**
* ¿Está el cable de salida del altavoz conectado a masa?
* ¿Están los terminales "–" de los altavoces L y R conectados a una masa común?
- **Perturbación de ruido.**
* ¿El terminal de tierra trasero está conectado al chasis del automóvil utilizando los cordones más corto y más grueso?
- **La unidad se calienta.**
* ¿Está el cable de salida del altavoz conectado a masa?
* ¿Están los terminales "–" de los altavoces L y R conectados a una masa común?
- **Este receptor no funciona en absoluto.**
* ¿Reinicializó el receptor?

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

- **Η ασφάλεια καίγεται.**
* *Είναι το κόκκινο και το μαύρο καλώδιο σωστά συνδεδεμένα;*
- **Η συσκευή δεν τίθεται σε λειτουργία.**
* *Είναι το κίτρινο καλώδιο συνδεδεμένο;*
- **Δεν παράγεται ήχος στα ηχεία.**
* *Μήπως το καλώδιο εξόδου προς τα ηχεία είναι βραχυκυκλωμένο;*
- **Ο ήχος παράγεται με παραμόρφωση.**
* *Μήπως το καλώδιο εξόδου προς τα ηχεία είναι γειωμένο;*
* *Μήπως οι ακροδέκτες "–" των αριστερών (L) και των δεξιών (R) ηχείων είναι γειωμένοι σε κοινό σημείο;*
- **Ο θόρυβος προκαλεί παρεμβολές στους παραγόμενους ήχους.**
* *Είναι ο πίσω ακροδέκτης γείωσης συνδεδεμένος με το αμάξωμα του αυτοκινήτου με κοντύτερο και παχύτερο καλώδιο;*
- **Η συσκευή ζεσταίνεται πολύ.**
* *Μήπως το καλώδιο εξόδου προς τα ηχεία είναι γειωμένο;*
* *Μήπως οι ακροδέκτες "–" των αριστερών (L) και των δεξιών (R) ηχείων είναι γειωμένοι σε κοινό σημείο;*
- **Ο δέκτης αυτός δεν λειτουργεί καθόλου.**
* *Έχετε επαναφέρει το δέκτη;*

DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS

- **O fusível rebenta.**
* Os fios condutores vermelho e preto, estão ligados correctamente?
- **Não é possível ligar a alimentação.**
* O fio condutor amarelo, está ligado?
- **Não se ouve som através dos altifalantes.**
* O condutor de saída dos altifalantes, está curto-circuitado?
- **O som sai distorcido.**
* O condutor de saída dos altifalantes, está ligado à terra?
* Os terminais "–" dos altifalantes do lado esquerdo (L) e do lado direito (R), estão ambos ligados à terra?
- **O ruído interfere com os sons.**
* O terminal de ligação à terra traseiro, ligado ao chassi do carro, utiliza cabos mais curtos e grossos?
- **O rádio leitor de CD fica demasiado quente.**
* O condutor de saída dos altifalantes, está ligado à terra?
* Os terminais "–" dos altifalantes do lado esquerdo (L) e do lado direito (R), estão ambos ligados à terra?
- **O rádio leitor de CD não funciona de todo.**
* Ajustou novamente o seu rádio leitor de CD?